

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 octobre 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/083769 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G06K 19/077, 19/073

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/00923

(22) Date de dépôt international : 24 mars 2003 (24.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/03916 28 mars 2002 (28.03.2002) FR  
02/06514 28 mai 2002 (28.05.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A. [FR/FR]; 102,  
boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SUREAUD,  
Jean [FR/FR]; 3646, route de St Jeannet, CD 118, F-06700  
Saint Laurent du VAR (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-  
Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

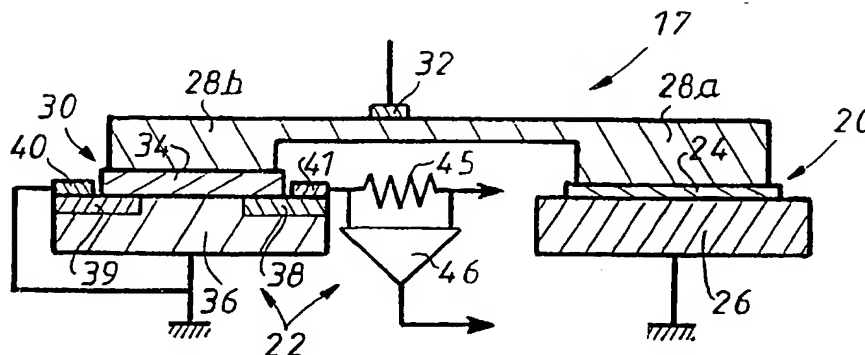
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TIME-MEASUREMENT SECURED TRANSACTIONAL ELECTRONIC ENTITY

(54) Titre : ENTITE ELECTRONIQUE TRANSACTIONNELLE SECURISEE PAR MESURE DU TEMPS



(57) Abstract: An electronic entity such as a chip card containing time measurement means. The electronic entity comprises a capacitive component (20) having a leak through the dielectric area thereof and being able to be charged when the entity is coupled to an electric power source and a means (22) for measuring the residual charge of the capacitive component which is implemented in a subsequent measure.

(57) Abrégé : Entité électronique telle que carte à microcircuit contenant des moyens de mesure du temps. L'entité électronique comporte un composant capacitif (20) présentant une fuite au travers de son espace diélectrique, susceptible d'être chargé lorsque l'entité est couplée à une source d'énergie électrique et un moyen de mesure (22) de la charge résiduelle du composant capacitif, mis en œuvre lors d'une mesure subséquente.

WO 03/083769 A1